





519847

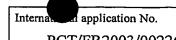
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference B14159.3JCI	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)		
International application No.	International filing date (day/i	nonth/year)	Priority date (day/month/year)
PCT/FR2003/002261	17 juillet 2003 (17.0°	7.2003)	19 juillet 2002 (19.07.2002)
International Patent Classification (IPC) or n C25D 17/00, 5/08	ational classification and IPC		
Applicant . COM	IMISSARIAT A L'ENERO	GIE ATOM	IQUE
This international preliminary exa Authority and is transmitted to the a			International Preliminary Examining
2. This REPORT consists of a total of	4 sheets, includi	ng this cover	sheet.
This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).			
These annexes consist of a t	total of sheets.		
3. This report contains indications rela	ting to the following items:		
I Basis of the report	:		
II Priority			
III Non-establishmen	t of opinion with regard to nove	lty, inventive	step and industrial applicability
IV . Lack of unity of in	IV . Lack of unity of invention		
v Reasoned statemen citations and expla	nt under Article 35(2) with rega anations supporting such statem	rd to novelty, ent	inventive step or industrial applicability;
VI Certain documents cited			
VII Certain defects in the international application			
VIII Certain observatio	ons on the international applicati	on	
Date of submission of the demand	Date o	f completion	of this report
13 février 2004 (13.02.	.2004)	19	May 2004 (19.05.2004)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Autho	rized officer	
Facsimile No.	Telep	ione No.	

Translation





PCT/FR2003/002261

I. Basis of the report		
This report has been draw under Article 14 are referred	vn on the basis of (Replacement shed to in this report as "originally filed	eets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation d" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):
the internation	onal application as originally filed	i .
the description	on, pages1-15	, as originally filed,
	pages	, filed with the demand,
	pages	, filed with the letter of,
	pages	, filed with the letter of
the claims,	Nos. 1-14	, as originally filed,
	Nos.	, as amended under Article 19,
	Nos.	, filed with the demand,
	Nos.	, filed with the letter of,
	Nos.	, filed with the letter of
the drawings	, sheets/fig1/5-5/5	, as originally filed,
	sheets/fig	, filed with the demand,
	sheets/fig	, filed with the letter of,
·	sheets/fig	, filed with the letter of
2. The amendments have res	sulted in the cancellation of:	
the description	on, pages	_
the claims,		
the drawings,		
3. This report has bee to go beyond the di	n established as if (some of) the a isclosure as filed, as indicated in	amendments had not been made, since they have been considered the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
4. Additional observations, i	f necessary:	

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

Internal application No.
PCT/FR 03/02261

v.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting	5(2) with regard to nove ng such statement	lty, inventive step or industrial appli	cability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-14	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-14	YES
		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-14	YES
		Claims		NO

2. Citations and explanations

- 1. The following document is cited:
 - D1: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05, 14
 September 2000 (2000-09-14) & JP 2000 034599 A
 (MATSUSHITA ELECTRONICS INDUSTRY CORP), 2 February
 2000 (2000-02-02)
- Claim 1 differs from the teaching of D1, which is the closest prior art, by the removable stacked segments
 (7), which are clamped by a supporting frame (22, 23) and form the tapered chamber (13).
- 3. In the light of this disclosure, claim 1 and dependent claims 2 to 14 meet the requirements of PCT Article 33(2).
- 4. The provision of segments enables the hydrodynamic and electrical parameters of the process to be finely adjusted. The number and the layout of the electrodes can be easily modified, as can the length and crosssection of the tapered recess. Furthermore, turbulence in the flow is easily prevented.
- 5. An inventive step can be acknowledged on the grounds of the above-mentioned effects (PCT Article 33(3)).

Rec'd PCT/PTO 13 JAN 2005

TRAITE DE OPERATION EN MATIERE DE REVETS

PCT

REC'D 2 1 MAY 2004

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)				
Demande internationale No.		Date du dépôt internations	al (jour/mois/année)	Date de priorité (jourtmois/année)		
PCT/FI	R 03	022	61	17.07.2003	•	19.07.2002
Classific	ation	intern	ationale des brevets (CIB	s) ou à la fois classification r	ationale et CIB	
C25D1	7/00)				
Déposar	nt					
COMM	/ISS	ARI	AT A L'ENERGIE AT	OMIQUE et al.		
1. Le	e pré	ésent ationa	rapport d'examen préli al, est transmis au dép	iminaire international, éta osant conformément à l'a	bli par l'administarat article 36.	tion chargée de l'examen préliminaire
2. C	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
]	II est	accompagné d'ANNEX	XES, c'est-à-dire de feuill	es de la description,	des revendications ou des dessins qui
	Il est accompagne d'ANNEXES, c'est-a-chie de fedilles de la décomption, un fété modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
c	Ces annexes comprennent feuilles.					
3. L	₋e pr	éseni	t rapport contient des i	ndications et les pages co	orrespondantes relat	tives aux points suivants :
1 .	Ì	×	Base de l'opinion			
l i	1		Priorité			
	111		Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle			
1	IV		Absence d'unité de l'invention			
\	V	☒	Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration			
١,	VI		Certains documents cités			
,	VII		Irrégularités dans la demande internationale			
'	VIII		Observations relative	es à la demande internation	onale	
Ĺ						
Date d interna	le pré	senta le	tion de la demande d'exa	men préliminaire	Date d'achèvement d	iu présent rapport
13.02	2.20	04		!	19.05.2004	
Nom e	t adr	esse p	postale de l'adminstration national	chargée de l'examen	Fonctionnaire autoris	en public Folders of . C
		Off	fice européen des brevets	3	Mizoro E	
D-80298 Munich T41 +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d			\ /			
	<u> </u>	Fa	x: +49 89 2399 - 4465	•	N° de téléphone +49	9 89 2399-8580

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/02261

remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)): **Description, Pages** 1-15 telles qu'initialement déposées Revendications, No. 1-14 telles qu'initialement déposées Dessins, Feuilles 1/5-5/5 telles qu'initialement déposées 2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est: la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3). 3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulquées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences: ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite. déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur. remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite. remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur. La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie. La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie. 4. Les modifications ont entraîné l'annulation : ☐ de la description, pages: des revendications.

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été

feuilles:

des dessins.

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02261

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-14

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-14

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-14

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

CADRE V:

- 1. Le document suivant est cité:
 - D1: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05, 14 septembre 2000 (2000-09-14) & JP 2000 034599 A (MATSUSHITA ELECTRONICS INDUSTRY CORP), 2 février 2000 (2000-02-02)
- 2. La revendication 1 diffère de l'enseignement du document D1, représentant l'état de la technique le plus proche, par les tranches (7) empilées et amovibles, qui sont serrées par une armature de maintien (22, 23) et qui forment la chambre conique (13).
- 3. Au vue de cette divulgation la revendication 1 et les revendications dépendantes 2-14 satisfont aux éxigences de l'Art.33(2) CBE.
- 4. Par la provision des tranches il est possible d'ajuster finement les caractéristiques hydrodynamiques et électriques du procédé. Il est possible de modifier facilement le nombre et la disposition des électrodes, et également la longueur et la section de l'évidement conique. En outre des turbulences de l'écoulement sont facilement évitées.
- 5. Ces effets appuient l'activité inventive, requise par l'Art.33(3) CBE.